

JURNAL ILMIAH  
**KOMPUTASI**  
Komputer & Sistem Informasi

1-6

**Studi tentang Penangkap Gerakan (Motion Capture) Manusia**

*Bheta Agus Wardijono*

7-15

**Aplikasi Permainan Frogger Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0**

*Munich Heindari Ekasari dan Fakhir Faiz*

16-26

**Penerapan Teknologi Augmented Reality Bidang Pendidikan Untuk Menjelaskan Materi Proses Pembuatan Chip**

*Mohamad Saefudin dan Ire Puspa Wardhani*

27-35

**Pengembangan Editor Sistem Partikel Stereographic untuk Simulasi Asap**

*Bheta Agus Wardijono dan Mohammad Zulkifli Lubis*

36-51

**Implementasi Aplikasi Pembelajaran Dengan Metode Computer Assisted Instruction**

*Ire Puspa Wardhani dan Alby Maulana Sidik*

52-57

**Analisis Kinerja Modulasi M-ary QAM Pada Sistem OFDM**

*Aristyo Suhdartanto, Bheta Agus Wardijono*

58-66

**Algoritma Genetik dan Aplikasinya dalam Desain Coating thin-film Optik**

*L.M. Rasdi Rere*

67-74

**Sistem Pembayaran Elektronik Menggunakan Mesin ATM Pada Jaringan Komputer Berbasis TCP/IP**

*Fivtatianti Hendajani dan Sunny Arief Sudiro*

STMIK JAKARTA  
STI&K

Vol.12, Nomor: 1  
Juni 2013

**Pelindung:**

Prof. ES. Margianti, SE., MM  
Prof. Suryadi H.S., SSi., MM  
Drs. Agus Sumin, MMSI

**Penanggung Jawab:**

Prof. Dr. Sarifuddin Madenda

**Dewan Redaksi/Reviewer:**

1. Prof. Dr. Didin Mukhodim
2. Drs. Tjahjo Dwinurti T., MM
3. Prof. Dr. Sarifuddin Madenda
4. Dr. Lussiana ETP
5. Hj. Latifah, SSi., MMSI
6. Rosalina Lokolo, SE., MM
7. Eko Hadiyanto, SSi., MMSI
8. Dr. Pipit Dewi Arnesia

**Pimpinan Pelaksana Redaksi :**

Ire Puspa Wardhani, SKom., MM

**Editor dan Layout:**

1. Dr. Sunny Arief Sudiro
2. Dr. Bheta Agus Wardijono
3. Yudi Irawan Chandra, SKom., MMSI

**Sekretariat Redaksi**

1. Sahni Damerianta P, SKom., MMSI  
(Koordinator)
2. Don Elsyafitra, SKom (Pj. Web)
3. Maria Sri Wulandari, (Pj. Adm)

**Adm dan Sirkulasi :**

1. Edi Pranoto, SE., MM
2. Fitri Sjafrina, SKom., MMSI
3. Sunarto Usna, Drs., MMSI

**Alamat Redaksi :**

Kampus STMIK Jakarta STI&K  
Jln. BRI Radio Dalam  
Kebayoran Baru  
Jakarta Selatan  
Telp. (021) 7397973, 7210722  
Fax. (021) 7210720  
Email : info@jak-stik.ac.id

ISSN Nomor 1412-9434  
Volume 12 Nomor 1 Tahun 2013

Redaksi menerima sumbangan naskah berupa artikel, hasil penelitian, atau karya ilmiah yang belum pernah dan tidak akan dipublikasikan di media lain. Naskah sudah diterima redaksi selambat-lambatnya tanggal 10 sebelum bulan penerbitan.

**DAFTAR ISI**

- 1-6  
Studi tentang Penangkap Gerakan (Motion Capture)  
Manusia  
*Bheta Agus Wardijono*
- 7-15  
Aplikasi Permainan Frogger Dengan Menggunakan  
Bahasa Pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0  
*Munich Heindari Ekasari dan Fakhir Faiz*
- 16-26  
Penerapan Teknologi Augmented Reality Bidang  
Pendidikan Untuk Menjelaskan Materi Proses  
Pembuatan Chip  
*Mohamad Saefudin dan Ire Puspa Wardhani*
- 27-35  
Pengembangan Editor Sistem Partikel Stereographic  
untuk Simulasi Asap  
*Bheta Agus Wardijono dan Mohammad Zulkifli Lubis*
- 36-51  
Implementasi Aplikasi Pembelajaran Dengan Metode  
Computer Assisted Instruction  
*Ire Puspa Wardhani dan Alby Maulana Sidik*
- 52-57  
Analisis Kinerja Modulasi M-ary QAM Pada Sistem  
OFDM  
*Aristyo Suhdartanto, Bheta Agus Wardijono*
- 58-66  
Algoritma Genetik dan Aplikasinya dalam Desain  
Coating thin-film Optik  
*L.M. Rasdi Rere*
- 67-74  
Sistem Pembayaran Elektronis Menggunakan Mesin  
ATM Pada Jaringan Komputer Berbasis TCP/IP  
*Fivtatianti Hendajani dan Sunny Arief Sudiro*